読者の広場

Design Wave誌にひと言

11月号（特集1「ディジタル信号処理のハードウェア実装」，特集2「MEMSセンサをシステムに組み込む」の号）について

●より深い知識を習得する足がかりに

今月号（11月号）の解説記事「今さら聞けないマルチプロセッサの基礎，教えます」は，まさに今の私にぴったりの内容でした．また，特集1「ディジタル信号処理のハードウェア実装」も，とても参考になります．これを足がかりに，ディープな内容習得に努力したいと考えています．（た～たん）

●いつの間にか身近な製品に搭載されていたMEMS

（特集2の）MEMSセンサの記事，興味深く読ませてもらいました．カメラの手ぶれ防止に使われているとは知りませんでした．知らない間にいろいろなものに使われてきているんですね．身体のあちこちに付けて体の各部の動きを取り込んで，どういう動きをしているのかを解析したり…，なんて使いかたもありそうです．もちろんロボットにも使えますね．（つるかめ）

●MEMSジャイロに興味あり

（11月号は）初心者にもわかりやすい内容，興味深い内容が多く，読みやすかった．とくに，ジャイロ・センサについては，以前から興味があったので，特集を組んでいただいて感謝しています．（匿名）

ひと口（くち）コメント・コーナー

今日のお題「あなたが『これは異常気象だ』と感じるとき」

- 毎週のように台風が来るとき．しかも週末に重なるため，どこにも行けない（来るなら平日にしてほしい）
- 台風がことごとく日本列島を横断すること
- 米や野菜が不作で，価格が上がったとき
- 10月にわが家の朝顔が花を付けました（夏にも咲いていました）

Term is Funny

『エンジニアの法則裏バージョン』

GEH

法則40：メーカの低価格見積もりの法則

メーカは，「戦略商品である」，「競合他社がいる」という理由だけで見積もり価格を安く提示することは絶対にない．そこには「ポカ」というもう一つのファクタが必要になる．

法則41：メーカの低価格見積もりの法則（その2）

エンジニアが，顧客からのイヤミなメールや電話に耐え，きつい設計スケジュールを死守するためにもがき苦しみ，あと1歩でサインオフというところまで来たとき，営業部門では以下の会議が秘密裏に行われている．

1) DRAM内蔵ASICで，DRAMが見積もりから漏れていたことが発覚．そのチップの大赤字が判明．
2) 当然チップ・サイズが大きくなるため，パッケージに入らない．
3) 単価を大幅にアップさせるために，顧客の最終データのアラを探す．
4) 上記の責任の一部をエンジニアに肩代わりしてもらう理由を作成する．
5) この案件，いつ「やめる」って言おうか？



＜筆者プロフィール＞
回路設計に追われながらもインターネットの魔力に取りつかれ，HP『電影雑記（http://www1.odn.ne.jp/~cbi12830/index.htm）』を営む．現在，技術者として忙しい日々を過ごしている．

Design Wave Magazine 記事ベスト3

2004年11月号の記事でおもしろかったもの，役に立つ/立ちそうなもののアンケートを実施しました．ここでは，その結果発表を行います．

♪おもしろベスト3♪

第1位	特集1 第1章 ディジタル信号処理をハードウェア化しよう！
第2位	特集1 第2章 ディジタル信号処理のハード/ソフト分割と実装方式の検討
第3位	特集2 第1章 MEMSジャイロ・センサの基礎知識

♪お役立ちベスト3♪

第1位	特集1 第2章 ディジタル信号処理のハード/ソフト分割と実装方式の検討
第2位	特集1 第1章 ディジタル信号処理をハードウェア化しよう！
第3位	特集1 第3章 ディジタル信号処理&ソフトウェア技術者のためのFPGA開発入門